

Nombre del alumno: Juan Carlos Bravo Rojas

Nombre del tema: Medios de contraste en TAC

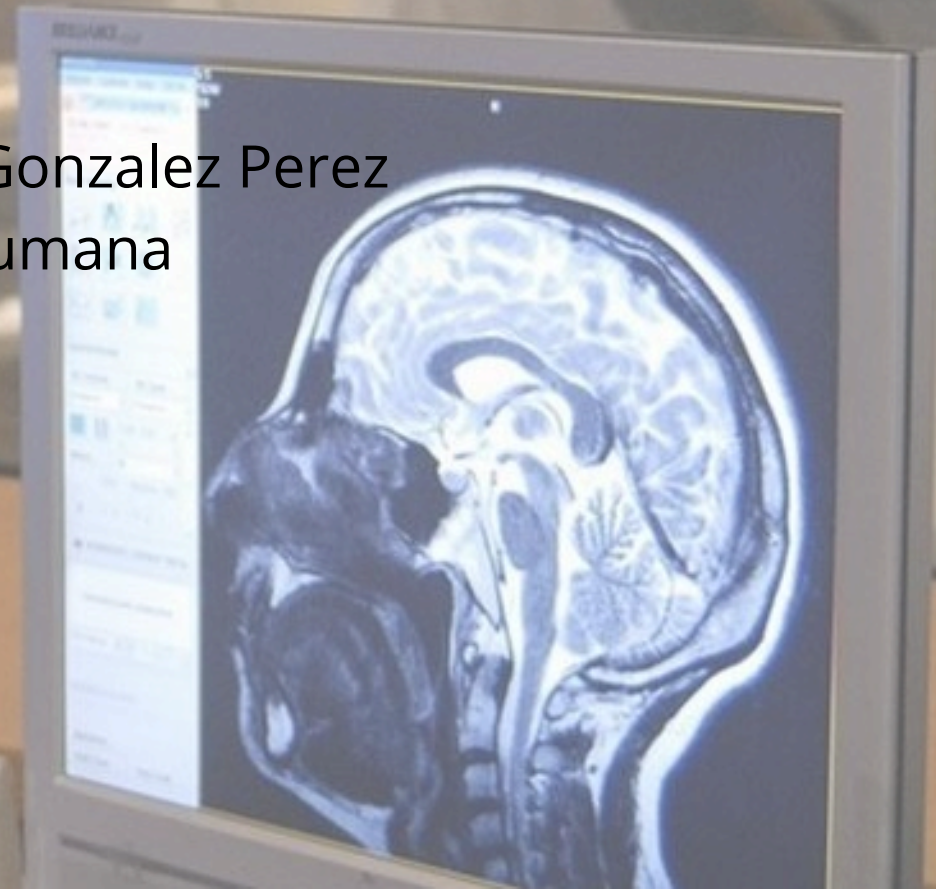
Parcial: 4to

Nombre de la materia: Imagenología

Nombre del profesor: Dra. Jacqueline Gonzalez Perez

Nombre de la licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 4to



MEDIOS DE CONTRASTE EN TAC

Tipos de medio de contraste

Contraste Iodado

DESCRIPCIÓN:
El más comúnmente usado en TAC.

CARACTERÍSTICAS:
Alta capacidad para absorber rayos X, permitiendo una mejor visualización de los vasos sanguíneos y órganos internos.

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN:
Intravenosa, oral, rectal.

Contraste Oral

DESCRIPCIÓN:
Se utiliza principalmente para visualizar el tracto gastrointestinal.

CARACTERÍSTICAS:
Puede contener bario o yodo, y es ingerido por el paciente.

USOS COMUNES:
Evaluación de estómago, intestinos y esófago.

Contraste Rectal

DESCRIPCIÓN:
Utilizado para visualizar el colon y el recto.

CARACTERÍSTICAS:
Generalmente soluciones de bario administradas por vía rectal.

USOS COMUNES:
Estudios de enema opaco.

Indicaciones para el uso de Contraste en TAC

EVALUACIÓN DE NEOPLASIAS
Tumores, metástasis.

ESTUDIOS DE TRAUMA
Hemorragias internas, fracturas complejas, etc.

INVESTIGACIÓN DE PATOLOGÍAS ABDOMINALES
Investigación de Patologías Abdominales

EXÁMENES NEUROLÓGICOS
Infartos, hemorragias cerebrales, malformaciones vasculares.

DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES VASCULARES
Aneurismas, embolias, trombosis, etc.

Precauciones y Contraindicaciones

Alergias al Contraste

PREVENCIÓN:
Historial médico del paciente, premedicación en pacientes con riesgo conocido.

Insuficiencia Renal

CONSIDERACIÓN:
Evaluar función renal antes del uso, utilizar alternativas si es necesario.

Embarazo y Lactancia

PRECAUCIÓN:
Evitar el uso a menos que sea absolutamente necesario.

BIBLIOGRAFÍA

- RadiologyInfo.org - CT Scan with Contrast
- NIH CT Scans
- [Mayo Clinic - CT scan](#)